

希捷超薄型 笔记本硬盘



产品资料

纤、薄、实惠

- 最纤薄的一款笔记本硬盘 - 仅 5 毫米厚、重 93.6 克，比铅笔更纤薄
- 实惠、大容量存储为系统构建商提供更多选择，将精巧存储集成至纤薄笔记本和超级本解决方案
- 以标准 SATA 6Gb/秒接口兼容所有便携式 PC，支持轻松升级或设计集成
- 以缩小 25% 的外形实现高达 500GB 容量 - 获得业界领先的每 GB 成本和每毫米成本
- 释放设备中的宝贵空间以容纳更多功能
- 以符合 TCG Opal 协议的动态数据加密技术，支持希捷 Secure™ 自加密硬盘特性

完美应用

- 纤薄笔记本和超级本
- 将大容量、实惠存储扩展至其他应用和纤薄设备
- 备份存储



希捷超薄型笔记本硬盘



规格	500GB ¹	320GB ¹
标准型号	ST500LT032	ST320LT030
自加密硬盘型号	ST500LT033 ²	
接口	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒
缓存 (MB)	16	16
性能		
平均读取寻道时间 (毫秒)	<13	<13
平均写入寻道时间 (毫秒)	<15	<15
最大值持续数据传输率 0D (MB/秒)	100	100
最大值数据传输率 (MB/秒)	600	600
配置/结构		
字节数/扇区 (逻辑/物理)	512/4,096	512/4,096
可靠性/数据完整性		
加载/卸载次数	600,000	600,000
最大不可恢复读错误/被读数据 (位)	1/10E14	1/10E14
电源管理		
启动电流, 典型 (安培)	1.0	1.0
功率 (瓦)		
寻道, 典型	1.4	1.4
空闲, 典型	0.48	0.48
环境		
温度 (°C)		
运行时	0 至 60	0 至 60
非运行时	-40 至 70	-40 至 70
抗冲击性 (G)		
运行时: 2 毫秒	400	400
非运行时: 1 毫秒	1,000	1,000
声强 (贝尔 — 声强)		
闲置, 典型	2.0	2.0
寻道, 典型	2.2	2.2
物理规格		
厚度 (毫米/英寸)	5.0/0.197	5.0/0.197
宽度 (毫米/英寸)	69.85/2.75	69.85/2.75
长度 (毫米/英寸)	100.35/3.95	100.35/3.95
重量 (克/磅)	93/0.205	93/0.205
纸箱单位数量	50	50
箱数/层	60	60
箱数/托盘	10	10
特殊特性		
无卤素	是	是
符合 RoHS	是	是

¹在用于衡量硬盘容量时, 一千兆字节 (或 GB) 等于十亿字节。

²自加密硬盘 (SED) 的供应型号和国家/地区视具体情况而定。可能需要符合 TCG 标准的主机或控制器的支持。



www.seagate.com

美洲地区
亚太地区
欧洲、中东和非洲

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485-3888
Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1-41-86-10-00

© 2013 年希捷科技有限公司版权所有。保留所有权利。在美国印刷。Seagate、Seagate Technology 和 Wave 标识是希捷科技有限公司在美国和/或其他国家或地区所拥有的商标或注册商标。Seagate Secure 和 Seagate Secure 标识是希捷公司的注册商标或商标。其他商标或注册商标由相应的主体所有。在用于衡量硬盘容量时, 一千兆字节 (或 GB) 等于十亿字节, 一兆兆字节 (或 TB) 等于一亿兆字节。您的计算机操作系统可能使用不同的衡量标准, 因此会报告较低的容量。此外, 一些列出的容量用于格式化和其他功能, 因此无法用于数据存储。实际传输速率可能受操作环境和其他因素影响。希捷保留更改产品类别或规格的权利, 届时不再另行通知。DS1794.1-1306CN, 2013 年 6 月